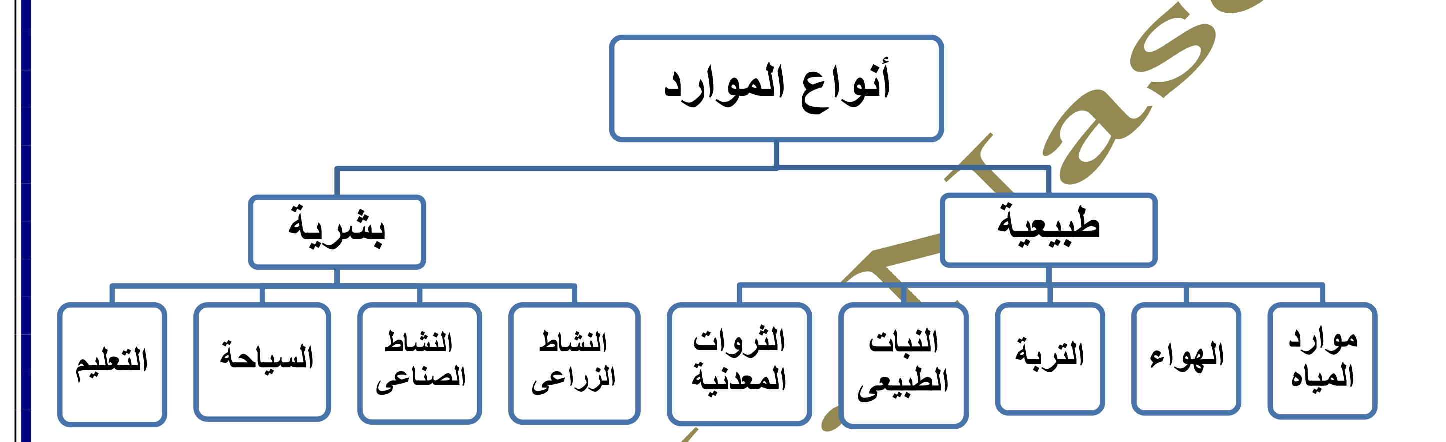
الوحدة الأولى

الدرس الأول
أنواع الموارد

حكمة اليوم : قم بلصق الحكمة هنا

تنقسم الموارد إلى نوعين .. وهما :



أولا : الموارد الطبيعية -:

- هى كل الموارد التى منحها الله (عز وجل) الإنسان دون جهد منه فى تكوينها.

** *أهمية الموارد الطبيعية:* س / بم تفسر؟ أهمية الموارد الطبيعية.

- المياة ضرورية لحياة الإنسان والحيوان والنبات .
- الخامات (الزراعية – الصناعية – الحيوانية) ضرورية للصناعة .
- التربة لازمة لزراعة المحاصيل الغذائية .
- مصادر الطاقة (البترول – الغاز الطبيعى – الفحم) هى اساس التقدم الصناعى .
- بعض الموارد الطبيعية الاخرى (عيون المياه الكبريتية والعيون الحارة ، الرمال) تقوم عليها أنواع من السياحة مثل سياحة الشواطئ والسياحة العلاجية .

معلومات هامة :-

- نهر النيل هو أهم مصادر المياه العذبة فى مصر.
- الزراعة قامت فى وادى النيل والدلتا بسبب وفرة المياه العذبة والتربة الخصبة.
- الإسراف فى إستخدام المياه يؤدى إلى إهدار المواد الطبيعية.
- لا يتوافر فى مصر غابات طبيعية بل تنتشر بها النباتات الصحراوية **(بم تفسر؟)** بسبب ندرة الأمطار.
- البترول والغاز الطبيعى من المصادر الرئيسية للطاقة والدخل القومى فى مصر.
- النشاط الصناعى يتطلب وجود مصادر طاقة مثل البترول.

س / بم تفسر؟تعرض الموارد الطبيعية للتلوث والإهدار.

جـ/ بسبب سوء إستخدام الإنسان لها.

س / ما المقصود بالتلوث؟

جـ/ حدوث تغيرات لبعض الموارد الطبيعيه فتصبح غير صالحة للاستخدام البشرى.

لاحظ :-

تمثل منطقتى حلوان وشبرا الخيمة أكبر مناطق مصر تلوثا بسبب تركز صناعة الأسمنت والنسيج بهما .

ثانيا : الموارد البشرية:-

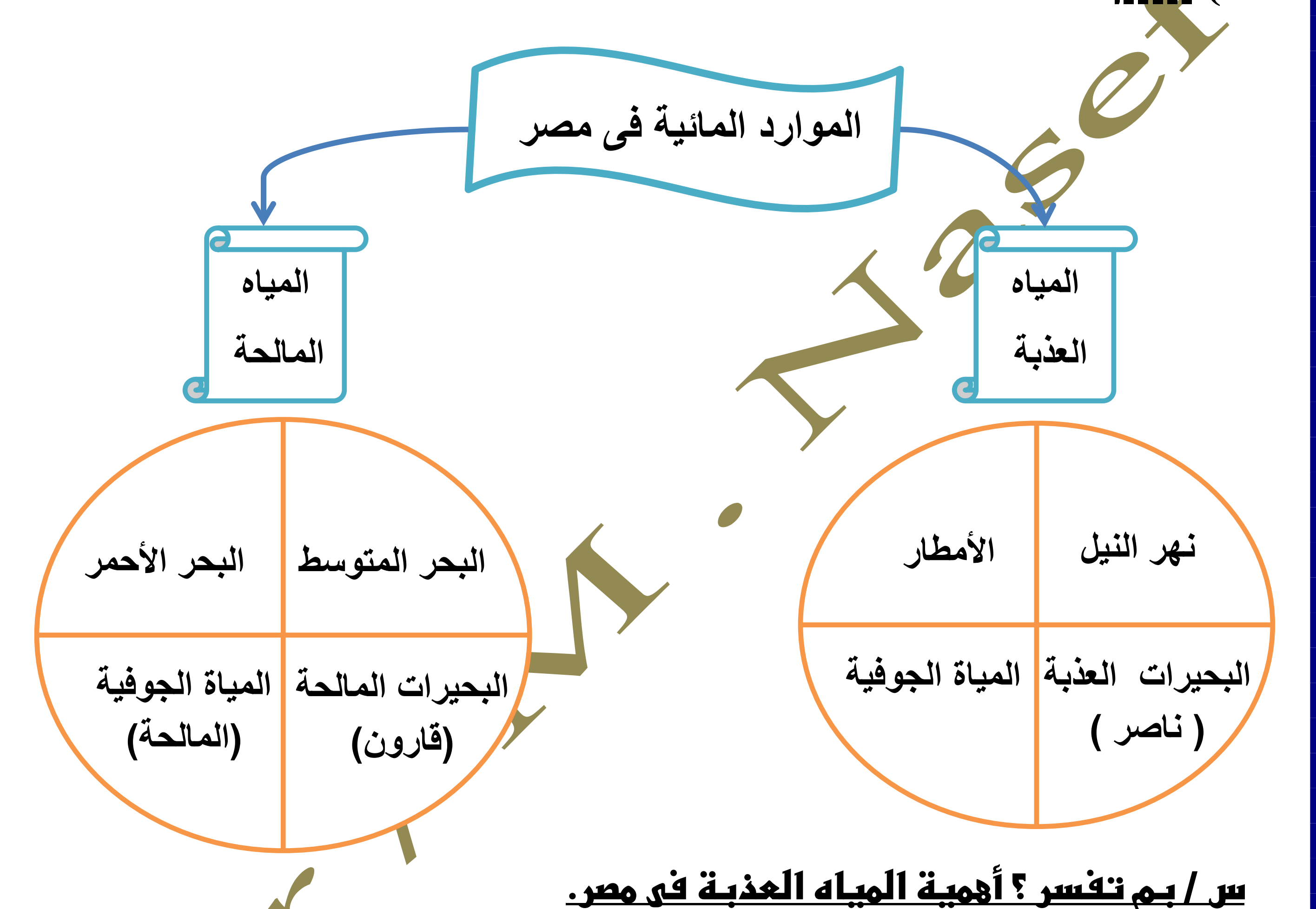
- هى الموارد التى يقوم الإنسان بإنتاجها لإشباع حاجته مثل (المنتجات الزراعية ، المنتجات الصناعية).

لاحظ :-

- يمارس الإنسان العديد من الأنشطة الإقتصادية مثل (الزراعة وإنتاج الغذاء ، الصناعة ، السياحة ، التعليم) .بغرض تحويل الموارد الطبيعية لأشكال جديدة من المنتجات التى تصلح لإشباع حاجات الإنسان.

#أمثلة للأنشطة البشرية :

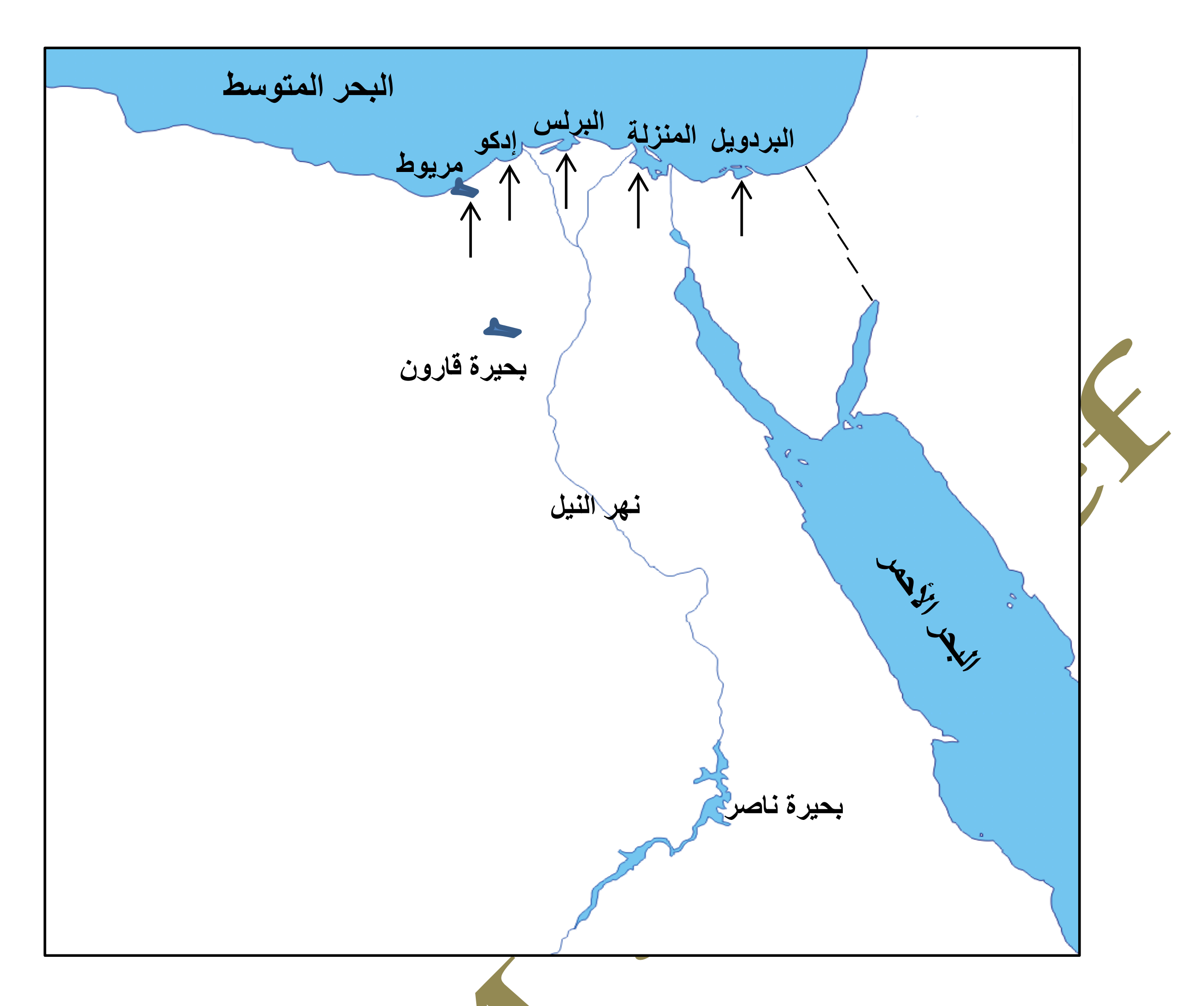
1) الزراعة وإنتاج الغذاء نشاط استغل فيه الإنسان الموارد الطبيعية.
2) الصناعة تؤدى إلى (نمو المدن ، تزايد وسائل المواصلات) .
3) السياحة كنموذج للأنشطة البشرية.
4) التعليم يؤدى لزيادة الكفاءة البشرية .



س / بم تفسر ؟ أهمية المياه العذبة فى مصر.

1) مصدر رئيسى للشرب والأغراض المنزلية .
2) تساعد على قيام الزراعة.
3) مصدر هام للثروة السمكية .
4) طرق نقل هامة ورخيصة .
5) مصدر رئيسى لتوليد الطاقة الكهرومائية مثل السد العالى وبعض القناطر التى تم تشييدها على نهر النيل .

نقطة مياه تساوى الحياة .. ونظافة المياه تساوى صحة الإنسان



خريطة المياه المالحة والعذبة فى مصر

لاحظ :-

- بعض المياه الجوفية خاصة القريبة من البحار تكون مالحة .
- السد العالى يحمى مصر من الجفاف وأخطار الفيضان وهو مصدر مهم لتوليد الكهرباء .
- يستخدم نهر النيل كطريق للنقل المائى الداخلى وهو أرخص أنواع النقل .
- يعتمد الساحل الشمالى لمصر على الأمطار الشتوية فى الزراعة .
- واحة سيوه إحدى الواحات المصرية وتعتمد الحياه فيها على المياه الجوفية .
- الإستهلاك العالمى للشخص الواحد من الماء يبلغ ما بين 100- 600 لتر يوميا وفقا لمستوى دخل الفرد ومستوى معيشته .

الفيضان : زيادة منسوب الماء فى النهر فى موسم معين .

الجفاف : ندرة المطر مما يضر بالانشطة البشرية و خاصة الزراعة و الرعى .



<u>س / بم تفسر ؟ أهمية المياه المالحة فى مصر.</u>

1- مصدر رئيسى لإنتاج الاسماك فى مصر .

2- يستخرج منها الأملاح المهمة مثل (ملح الطعام).

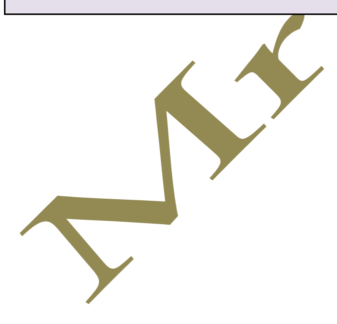
3- يستخرج من قاع البحار والخلجان (البترول و الغاز الطبيعى) .

4-وسيلة للنقل البحرى .

<u>لاحظ</u> : يعد حقل <u>بلاعيم البحرى</u> واحدا من اكبر حقول البترول البحرية فى <u>خليج السويس</u> .

<u>أسباب تلوث المياه العذبة والمالحة .. وجهود الدولة لتنمية وحماية المياه من التلوث.</u>

أسباب تلوث المياه العذبة والمالحة	جهود الدولة لحماية المياه من التلوث
1. إلقاء مخلفات الصرف الصحى والصناعى فى مياه النهر أو البحر دون معالجة. 2. تصريف مياه الصرف الزراعى الملوثة بالمبيدات والأسمدة الكيميائية. 3. تسرب زيوت البترول من ناقلات البترول. 4. إلقاء مخلفات السفن فى مياه النهر أو البحر.	1. معالجة مخلفات الصرف الصحى ومياه الصرف الزراعى. 2. إستخدام أساليب الرى الحديثة (الرى بالرش أوالتنقيط). 3. زيادة حملات التوعية بأهمية ترشيد إستهلاك المياه. 4. حفر الآبار العميقة . 5. مراقبة السواحل.



الدرس الثانى

الموارد المعدنية وتنميتها

حكمة اليوم : قم بلصق الحكمة هنا

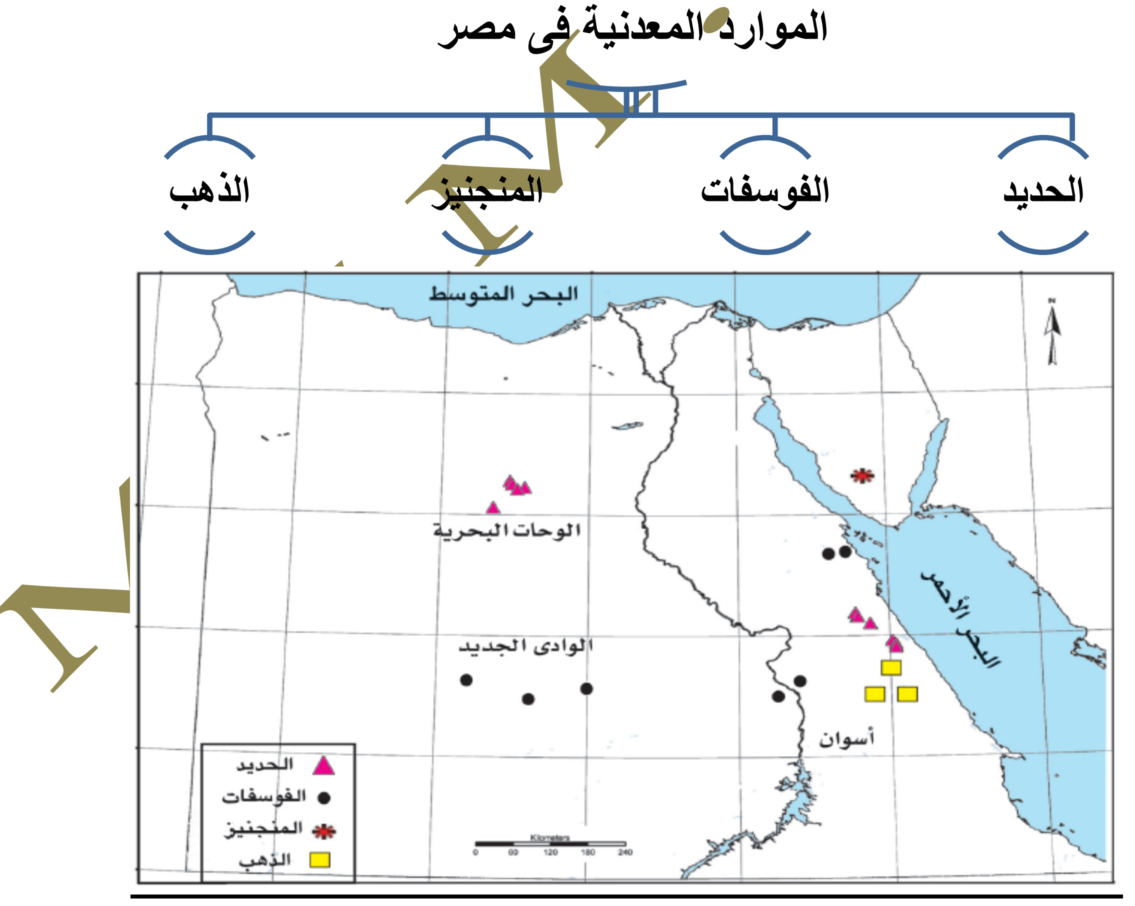
<u>المعادن</u> : مادة طبيعية صلبة تستخرج من باطن الأرض قد تكون قريبة او بعيدة عن سطح الارض

➢ **<u>لاحظ</u> : تختلف أهمية المعادن (س / بم تفسر؟) حسب :-**

1- استخدامها

2- توزيعها

3- كمية وجودها



خريطة توزيع المعادن فى مصر

أولا : الحديد :-

س / بم تفسر؟ أهمية معدن الحديد.

جـ/ يعتبر الحديد أساس الصناعة الحديثة حيث يدخل فى صناعة (قضبان السكك الحديدية - الآلات – السيارات– حديد التسليح و البناء).

يتوزع الحديد فى مصر فى عدة مناطق منها :-

1. الواحات البحرية بالصحراء الغربية .
2. الصحراء الشرقية .

س / ما هى أهم مناطق صناعة الحديد فى مصر ؟

- يعد مصنع الحديد و الصلب بحلوان أهم مصانع الحديد فى مصر ويعتمد على حديد الواحات البحرية .

ثانيا : الفوسفات :-

س / بم تفسر؟ أهمية معدن الفوسفات.

1. يستخدم فى صناعة الاسمدة الزراعية والمبيدات الحشرية .
2. يصدر منه كميات للخارج لزيادة الدخل القومى .

ينتشر الفوسفات بكميات واسعة فى مصر كالآتى :-

1. الوادى الجديد بالصحراء الغربية (هضبة أبو طرطور).
2. سواحل البحر الاحمر بين سفاجا و القصير
3. وادى النيل عند السباعية (محافظة أسوان).

س / ما هى أهم مناطق صناعة الفوسفات فى مصر ؟

- يعد مصنع أبو زعبل أهم مصانع الفوسفات فى مصر حيث تعتمد الزراعة فى مصر على سماد الفوسفات الذى ينتجه.

ثالثا : المنجنيز :-

س / بم تفسر؟ أهمية معدن المنجنيز.

- يستخدم فى صناعة الحديد و الصلب .

##يوجد المنجنيز فى مصر فى:

- شبه جزيرة سيناء فى منطقة أم بجمة.

رابعا : الذهب :-

س / بم تفسر؟ أهمية معدن الذهب.

- يستخدم فى صناعة الحلى وبعض أنواع العلاج.

يوجد الذهب فى مصر فى:

- جبال البحر الأحمر بالصحراء الشرقية .
- تم إستخراج معدن الذهب حديثا من منجم السكري خلال عام **2010** .

س / وضح أهم جهود الدولة لتنمية الموارد المعدنية ؟

1. تشجيع المستثمرين على البحث و التنقيب عن المعادن.
2. البحث عن بدائل لإستخدام المعادن فى الصناعة مثل البلاستيك.
3. إستخدام الوسائل التكنولوجية فى البحث والتنقيب عن المعادن.

هام جدا

معلومات هامة:

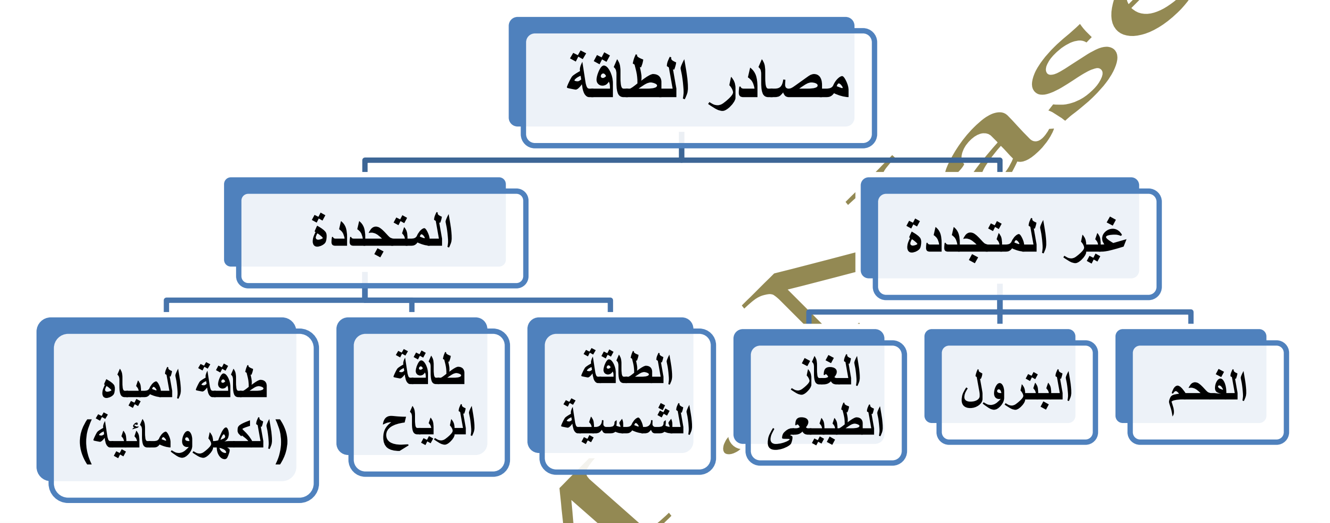
- أول من إستخرج الذهب هم قدماء المصريين من الصحراء الشرقية واستخدموه فى صناعة الحلى والآثار.
- توصل العالم المصرى د/ مصطفى السيد فى الولايات المتحدة إلى إستخدام ذرات الذهب فى علاج مرض السرطان.
- بخلاف المعادن السابقة.. يوجد فى مصر أملاح وصخور ومعادن أخرى ذات قيمة إقتصادية مثل (الرخام فى الصحراء الشرقية وسيناء) ، (الجبس والجرانيت فى الصحراء الشرقية وأسوان) ، (الرمال البيضاء التى يصنع منها الزجاج فى عدة أماكن فى مصر).

الدرس الثالث

مصادر الطاقة وتنميتها

حكمة اليوم : قم بلصق الحكمة هنا

✓ تحتل الطاقة أهمية كبرى فى حياة الانسان منذ أقدم العصور و تتقسم الى :



طاقة : هى كل ما ينتج عن إحتراق الوقود أو حرارة الشمس أو قوة الرياح أو تساقط المياه أو حركة الأمواج.

أولاً : مصادر الطاقة غير المتجددة :-

- هى المصادر التى تنفذ بأستهلاك الإنسان لها ولا يمكن تعويضها.

1- الفحم :-

س / بم تفسر؟ أهمية الفحم.

جـ/ - يستخدم فى صناعة الصلب ويستورد من الخارج.
- هو أحد مصادر الطاقة غير المتجددة.

س / بم تفسر؟ الفحم أقل أهمية إقتصادية من البترول والغاز الطبيعى.

جـ / لأنه يلوث البيئة لخروج كميات كبيرة من غاز ثانى أكسيد الكربون عند احتراقه.

تنتشر مناجم الفحم فى مصر فى:

- شمال سيناء مثل منطقة جبل المغارة.

2- **البترول** :- (يستخرج من حقول **برية** و**بحرية**)

س / بم تفسر؟ أهمية البترول.

جـ/ - هو المصدر الرئيسى للطاقة.

- عند تكريره يعطى مشتقات متعددة منها (البنزين – السولار – المازوت) بالإضافة لبعض الخامات الصناعية مثل البلاستيك.

يتركز إنتاج البترول فى مصر فى عدة مناطق:

- خليج السويس والمنطقة المحيطة به.
- شمال الصحراء الغربية.

تكرير البترول : عملية يتم فيها فصل مكونات البترول عن الزيت الأصلى.

لاحظ :-

- تحتل مصر المركز الثانى بعد السعودية فى تكرير البترول ويوجد بها 9 معامل تكرير.
- عرف البترول فى مصر منذ عهد الفراعنة حيث يوجد على جدران المعابد رسومات توضح أن المصريين القدماء إستخدموه فى التحنيط .
- تم حفر أول بئر بترول فى مصر فى الصحراء الشرقية عام 1886 م .

3- **الغاز الطبيعى** :-

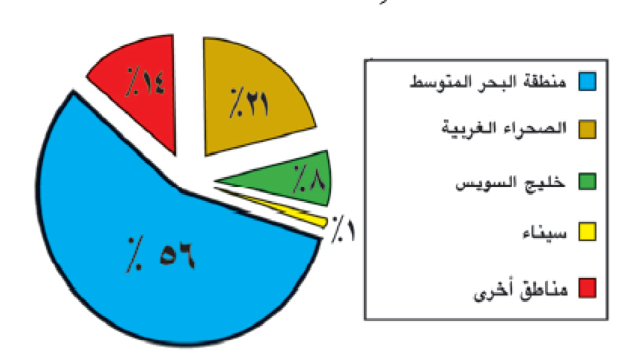
س / بم تفسر؟ أهمية الغاز الطبيعى.

جـ/ - يستخدم فى الاغراض المنزلية.

- يستخدم كوقود لبعض وسائل المواصلات.
- يستخدم فى توليد الكهرباء الحرارية.

** من الشكل المقابل تعرف على مناطق ونسب إنتاج الغاز الطبيعى فى مصر

مناطقُ إنتاجِ الغازِ الطبيعيّ

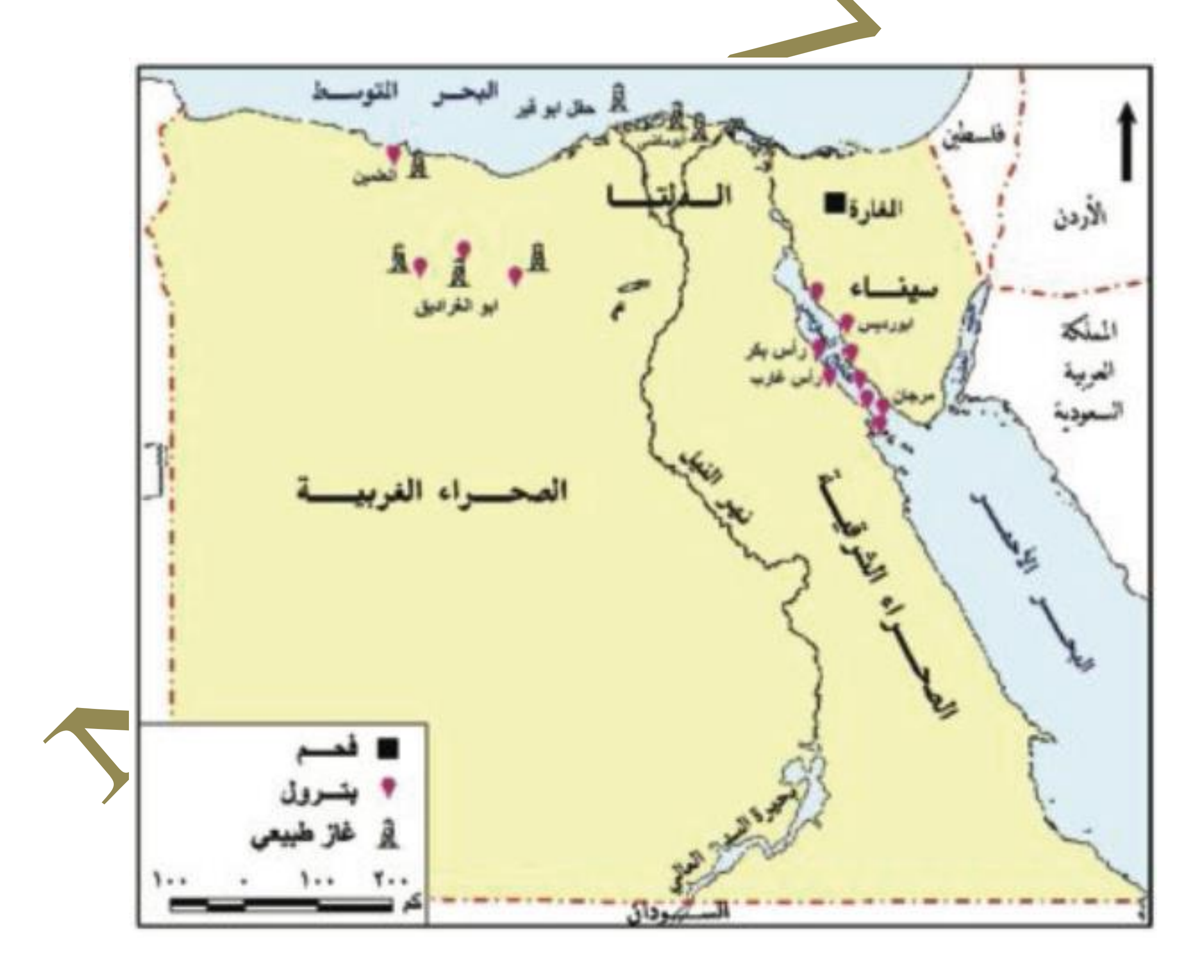


يوجد الغاز الطبيعى فى مصر فى حقول مستقلة أو مصاحبا للبترول فى عدة مناطق منها (البحر المتوسط – الصحراء الغربية – خليج السويس – سيناء).

لاحظ أن :-

- **حقل (أبو ماضى) فى شمال الدلتا أحد الحقول الرئيسية لإنتاج الغاز الطبيعى فى مصر.**
- **بدأت إستخدام الكهرباء فى مصر فى أوائل القرن ال 20 ، ثم استخدمت فى الصناعة منذ عام 1930 م وتنقسم إلى كهرباء حرارية وكهرباء مائية.**

الكهرباء الحرارية : هى الكهرباء الناتجة من إحتراق الفحم و البترول و الغاز الطبيعى ومن أهم محطاتها شبرا الخيمة وشمال القاهرة.



خريطة توزيع الفحم والبترول والغاز الطبيعى فى مصر

ثانيا : مصادر الطاقة المتجددة :-

- هى المصادر التى لا تنفذ بإستهلاك الإنسان لها مثل :- (الطاقة الشمسية و طاقة الرياح و طاقة المياه).

1- الشمس :-

- تمتاز مصر بسطوع الشمس طوال العام .
- تتميز الطاقة الشمسية بأنها طاقة نظيفة و دائمة.

س / بم تفسر؟ أهمية الطاقة الشمسية.

جـ/ تستخدم فى تسخين المياه و الأغراض المنزلية.

2- الرياح :-

س / بم تفسر؟ أهمية الرياح.

جـ/ تستخدم طاقة الرياح فى توليد الكهرباء.

تعد محطة توليد الكهرباء من الرياح بمنطقة الزعفرانة على خليج السويس أكبر محطة فى الشرق الأوسط وانشئت عام 2001 وتبلغ كمية الطاقة الكهربائية المنتجة منها حاليا 1290 كيلو وات / ساعة.

3- المياه :-

- تستخدم مصر السدود و القناطر والخزانات لتوليد الطاقة الكهرومائية.
- تعد مصر أولى دول الوطن العربى انتاجا للكهرباء المائية.

الطاقة الكهرومائية : هى الكهرباء المائية المولدة من السدود والقناطر والخزانات.

أهم محطات الكهرباء المائية فى مصر هى :

1- محطة كهرباء السد العالى.
2- محطة كهرباء قناطر إسنا.
3- محطة كهرباء خزان أسوان.

 **هـــام :**

- بدأ بناء السد العالى عام 1960 م وتم الإنتهاء من بنائه عام 1970 وهو أعظم مشروع هندسى فى مصر.
- يوجد عند إسنا قنطرتين هما القنطرة القديمة والقنطرة الحديثة التى يتم توليد الكهرباء منها حاليا.
- يتم توليد 18% من إجمالى الطاقة الكهربائية من محطات الكهرباء المائية.



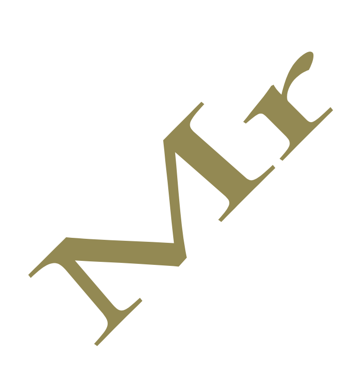
خريطة القناطر والسدود فى الوجه القبلى

س / قارن بين مميزات وعيوب الطاقة المتجددة.

المميزات	طاقه نظيفة غير ملوثة للبيئه
العيوب	تحتاج إلى وسائل تكنولوجية متقدمة ورؤوس أموال ضخمة

ثالثا : جهود الدولة لتنمية الطاقة:-

1- الإهتمام بالبحث العلمى فى مجال إستخدام الطاقة المتجددة .
2- تشجيع المستثمرين على البحث و التنقيب عن حقول البترول والغاز الطبيعى .
3- ترشيد إستهلاك الطاقة .



الوحدة الثانية

الدرس الأول

الإنتاج الزراعى والسمكى والرعوى

حكمة اليوم : قم بلصق الحكمة هنا

أولا : الانتاج الزراعى فى مصر :-

- تبلغ مساحة الأرض الزراعية فى مصر حوالى 8.5 مليون فدان وهو ما يوازى 4 % تقريبا من مساحة مصر.

س / بم تفسر؟ أهمية الزراعة فى مصر.

1- يعمل بالزراعة حوالى 28 % من قوة العمل فى مصر .
2- تساهم الزراعة بنحو 20 % من جملة الصادرات السلعية فى مصر وتشمل :- البرتقال والبطاطس والقطن الخام والأرز على الترتيب.

التنمية الزراعية : زيادة الإنتاج الزراعى عن طريق (التوسع الأفقى – التوسع الرأسى)

أهداف التنمية الزراعية :-

1. زيادة مساحـات الأراضى الـزراعية (توسع أفقى) .
2. زيادة محصول الفدان (توسع رأسى) .
3. تحسين مستوى معيشة الفلاح .

التوسع الأفقى : زيادة مساحة الأراضى المزروعة عن طريق إستصلاح مزيد من الأراضى

التوسع الرأسى : زيادة إنتاجية الفدان بإستخدام الوسائل العلمية فى الزراعة

هـام :

- الإتحاد الأوروبى هو إتحاد إقتصادى وسياسى للدول الأوروبية يضم 28 دولة.
- يستقبل الإتحاد الأوروبى نحو 42 % من جملة الصادرات الزراعية المصرية طبقا لإحصاء عام 2007 .

نماذج من مشروعات الدولة للتنمية الزراعية فى مصر :-

1- مشروع توشكى :-

- قناه يصل طولها الى 51 كم ، يتم تزويدها بالمياه من بحيرة ناصر لرى مساحة واسعه جنوب منخفض الخارجة بالوادى الجديد لزراعتها على مراحل.
- يهدف المشروع إلى زراعة تلك الأراضى بالنباتات الطبية ونباتات الزينة وغيرها من المحاصيل الزراعية.

2- مشروع ترعة السلام :-

- تخرج ترعة السلام من فرع دمياط الى سيناء بهدف توصيل مياه النيل إلى شمال سيناء وذلك لإستصلاح الأراضى الصحراوية بها وزراعتها.

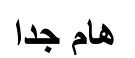
3- مشروع شرق العوينات :-

- يهدف إلى إستصلاح نحو 255 ألف فدان إعتمادا على المياه الجوفية.
- تتم زراعة القمح و الشعير و الفاكهة و النباتات الطبية بهذا المشروع .

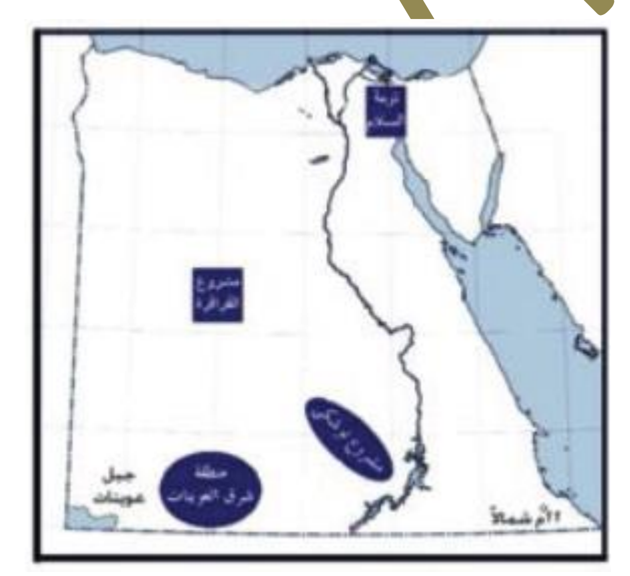
4- مشروع الفرافرة:-

- يهدف إلى استصلاح 1.5 مليون فدان فى واحة الفرافرة بالصحراىء الغربية.

س / ما الهدف من كلا من:



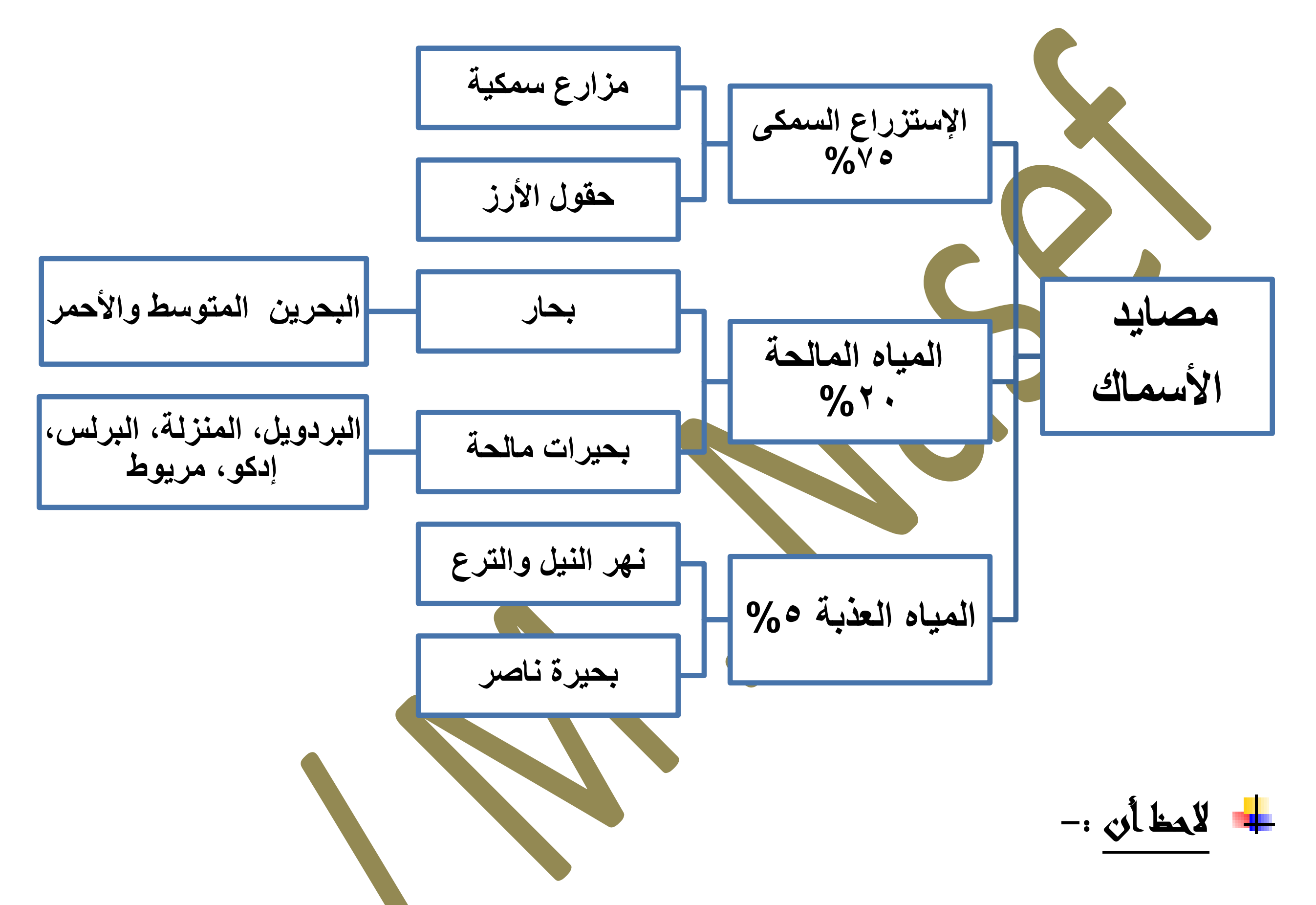
مشروع توشكى ، مشروع شرق العوينات ، ترعة السلام ، مشروع الفرافرة.



خريطة توضح مشروعات التنمية الزراعية فى مصر

ثانيا : الإنتاج السمكى فى مصر :-

- تعد الاسماك مصدرا أساسيا للغذاء البروتينى فى مصر
- بلغ إنتاج مصر من الثروة السمكية 1.5 مليون طن عام 2013.



لاحظ أن :-

- جميع بحيرات مصر بحيرات طبيعية ماعدا بحيرة ناصر.



خريطة البحيرات المالحة على طول ساحل البحر المتوسط

أسباب نقص الإنتاج السمكى فى مصر.

- بالرغم من تعدد مصايد الأسماك فى مصر إلا أن الإنتاج السمكى لا يكفى حاجة السكان (بم تفسر؟) .. جـ/ بسبب :

1. تلوث مياه البحار و البحيرات.
2. تجفيف مساحات كبيرة من البحيرات بهدف التوسع العمرانى.
3. إستخدام الوسائل البدائية فى الصيد وعدم وجود أساطيل صيد متقدمة.
4. صعوبة الصيد من البحر الاحمر لكثرة الشعاب المرجانية.
5. قلة رؤوس الأموال.

هام جدا

لاحظ :

- البحر المتوسط من أعلى بحار العالم تلوثا بسبب كثرة المدن التى تصرف مخلفاتها به والسفن العملاقة التى تلقى مخلفاتها به
- تتعرض البحيرات الطبيعية فى مصر للتلوث والردم للبناء عليها.

تنمية الثروة السمكية :-

تسعى الدولة إلى تنمية الثروه السمكية من خلال :-

- زيادة إنتاج الأسماك من النيل و البحار و البحيرات و المزارع السمكية.
- تقليل واردات مصر من اللحوم و الأسماك.
- رفع مستوى المعيشة للصيادين.
- المحافظة على المياه من التلوث.

ثالثا: الإنتاج الرعوى فى مصر :-

المراعى الطبيعية فى مصرنادرة ومنخفضة القيمة الإقتصادية.

تربى الحيوانات فى المزارع على البرسيم والذرة وتستخدم للمساعدة فى أعمال الزراعة وإنتاج الألبان واللحوم.

يقتصر وجود المراعى الطبيعية فى مصر على شمال سيناء والساحل الشمالى والواحات.

تستورد مصر اللحوم من الخارج (بم تفسر؟) وذلك لنقص الإنتاج وزيادة الإستهلاك.

الدرس الثانى
الصناعة

حكمة اليوم : قم بلصق الحكمة هنا

* تهتم مصر إهتماما كبيرا بالصناعة **(بم تفسر؟)** .. للحاق بركب التقدم وتحقيق نهضة إقتصادية.

الصناعة : إجراء تحويلات على الموارد بما يجعلها أقدر على إشباع حاجات الانسان

➢ **تنقسم الصناعة الحديثة إلى :-**

1- صناعات إستخراجية

إستخراج المواد الخام من المناجم
مثل : إستخراج المعادن - البترول

2- صناعات تحويلية

تحويل المواد الخام باستخدام الآلات والأدوات إلى صناعات متنوعة
مثل : الغزل والنسيج - الأثاث

➢ **<u>مقومات الانتاج الصناعى فى مصر</u> :-**

س / قارن بين المقومات الطبيعية و المقومات البشرية.

مقومات طبيعية		مقومات بشرية
المواد الخام	مصادر الطاقه	1- العمالة الوفيرة الرخيصة .
1- زراعية	1- بترول	2- الأسواق الداخلية والخارجية لتصريف المنتجات.
2- حيوانية	2- غاز طبيعى	3- وفرة الطرق ووسائل النقل .
3- معدنية	3- فحم	4- وفرة رؤوس الأموال المحلية والأجنبية) .

➢ أهم الصناعات المصرية : –

الصناعة	المواد الخام المستخدمة	ملاحظات
الغزل و النسيج	القطن، الحرير، الكتان	بدأت فى مصر على يد محمد علي و تطورت على يد طلعت حرب مؤسس بنك مصر عام 1920 م.
الأغذية المحفوظة	الحاصلات الزراعية	مثل : صناعة السكر وتكريره و صناعة المعلبات
المشروبات	الفاكهة	————————————
الأثاث	الأخشاب	أهم مراكزها : القاهرة و دمياط
التعدينية	الخامات المعدنية	مثل : صناعة السيارات
الصناعات الكيميائية	خامات متعددة	من أهمها صناعة الاسمدة التى تعتمد على الفوسفات المحلى وتقوم عليها الزراعة المصرية
صناعة المعادن	الألومنيوم، الحديد والصلب	تتركز صناعة الألومنيوم فى نجع حمادى
صناعة الأسمنت	الأسمنت	تساهم صناعة الأسمنت بنصيب كبير فى الصادرات المصرية و لكنها تلوث البيئة

س / بم تفسر ؟ أهمية الصناعة فى مصر

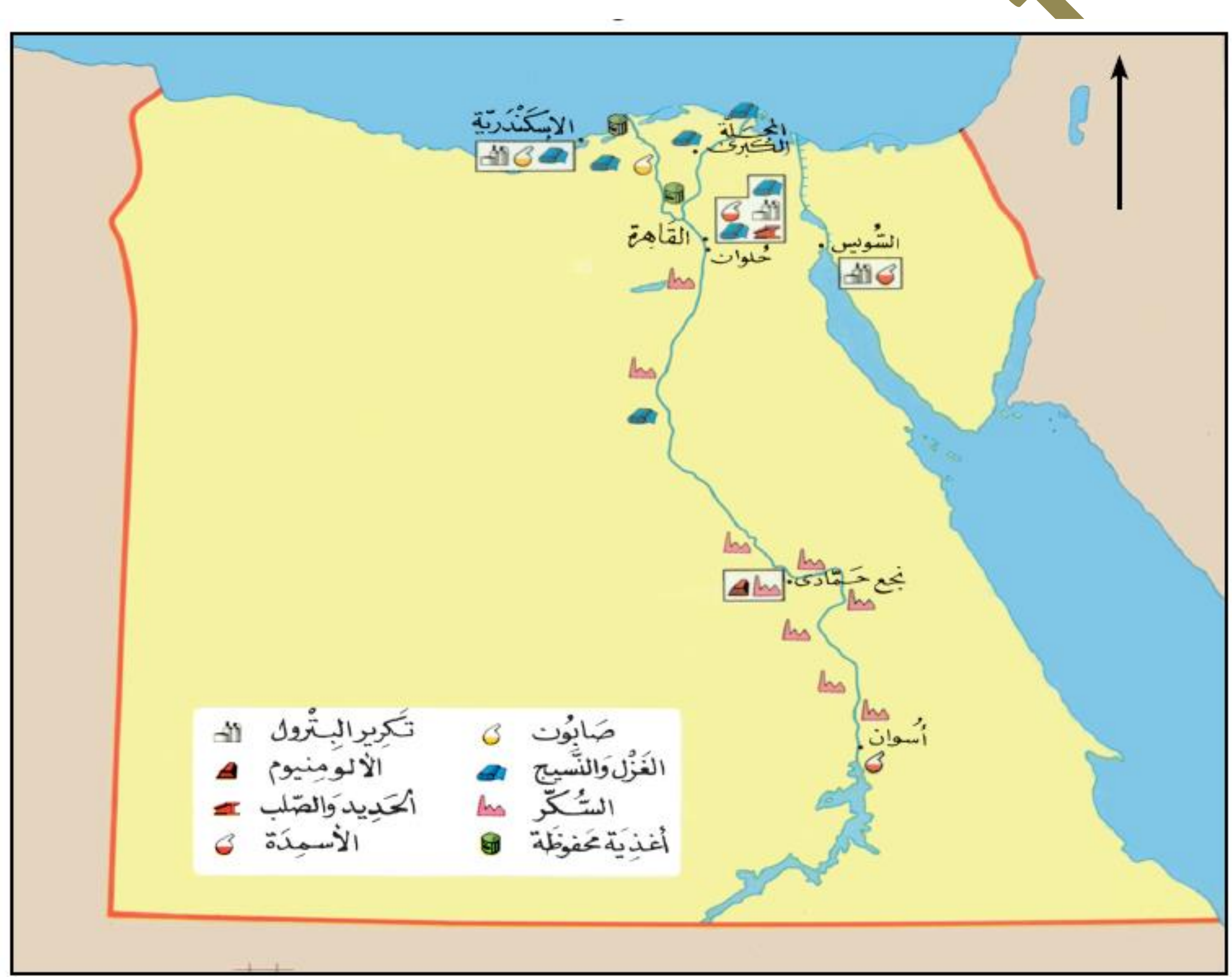
1. يعمل بالصناعة اقل من 12 % من الأيدى العاملة فى مصر .
2. تسهم الصناعة بـ 17.2 % من الاقتصاد المصرى طبقا لإحصائية 2007 م.
3. تساهم فى توفير فرص للعمل ومحاربة البطالة .
4. تسهم فى تلبية حاجة السكان ورفع قيمة الصادرات المصرية .
5. تؤدى إلى رفع دخول الأفراد وبالتالى رفع مستوى المعيشة .

الصناعة و البيئة :–

- يؤدى سوء ادارة بعض الصناعات إلى أضرار كبيرة منها تلوث الهواء ، تلوث الماء.
- مع التقدم العلمى و التكنولوجى ظهر ما يسمى بالصناعة النظيفة التى تعتمد على مصادر الطاقة المتجددة.

هام

- يؤدى النمو الصناعى إلى نمو المدن و زيادة الهجرة إليها من الريف مما يتطلب المزيد من المرافق بالمدن .
- الثورة الصناعية هى التحول من الصناعه البدائية اليدوية إلى الصناعة الحديثة التى تعتمد على الآلات وتحقيق فائض إنتاجى.
- تمكن البريطانى جيمس وات عام 1760 م من إستخدام طاقة البخار فى إدارة الآلات.



خريطةٌ لأهمِّ الصناعاتِ فى مصرَ

الدرس الثالث

النقل والمواصلات و التجارة

حكمة اليوم : قم بلصق الحكمة هنا

تهتم مصر بأقامة شبكة جيدة من طرق النقل و المواصلات و خطوط السكك الحديدية

أولا : النقل:-

- يمكن تقسيم النقل بمصر الى :-

- نقل برى
  - طرق برية (سيارات)
  - سكك حديدية (قطارات)
- نقل بحرى
  - نهرى (القوارب)
  - بحرى (السفن)
- نقل جوى
  - المطارات (الطائرات)

س / بم تفسر ؟ توافر جميع وسائل النقل فى مصر.

1. موقع مصر المتميز بين قارات العالم القديم.
2. تطل مصر على بحرين من أهم بحار العالم (الأحمر والمتوسط) ويربط بينهما قناة السويس.
3. امتداد نهر النيل من الجنوب إلى الشمال فأصبح حلقة وصل بين الوادى و الدلتا .
4. استواء معظم سطح مصر لا يعوق إنشاء الطرق و السكك الحديدية .
5. إعتدال مناخ مصر طول العام .

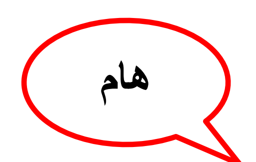
النقل و المواصلات

الإنتقال من مكان لأخر بواسطة وسائل النقل البرية والمائية والجوية ويستخدم لنقل الأفراد والسلع

الإتصالات

إتصال الأفراد دون إنتقال عبر الهاتف والإنترنت

1- النقل البرى :- ويشمل:



أ- السكك الحديدية :-

- تعد مصر ثانى دولة فى العالم إنشاءا للسكك الحديدية بعد بريطانيا (إنجلترا).
- أقيم أول خط سكة حديد فى مصر عام 1856 م بين القاهرة و الإسكندرية (طوله 206 كم).
- مصر أول دولة عربية و إفريقية أقامت مترو الأنفاق ليربط بين ثلاثة مدن مصرية هى (القاهرة – الجيزه – شبرا الخيمة) وهو ما يعرف بـ (إقليم القاهره الكبرى).

ب- الطرق البرية :-

- توجد فى مصر طرق ذات مواصفات دولية مثل:- (طريق القاهرة الإسكندرية الصحراوى– طريق الصعيد الصحراوى).

س / بم تفسر ؟ أهمية الطرق البرية فى مصر.

- تسهم فى نقل الأفراد والبضائع وربط المدن المصرية ببعضها.

س/ بم تفسر؟ حوادث التصادم التى تحدث فى الطرق بين وسائل المواصلات المختلفة كالسيارات و القطارات.

1. عدم الالتزام بقواعد المرور .
2. السرعة الزائدة.
3. إهمال صيانة السيارت.
4. القيادة تحت تأثير المخدرات التى تؤثر على الجهاز العصبى والتركيز وتقدير المسافات.

2- النقل المائى :-

يعد أرخص وسائل النقل ولكنه بطئ ويستخدم فى نقل البضائع كبيرة الحجم ثقيلة الوزن ويشمل:

أ- النقل النهرى :-

- يستخدم فى نقل الجير والفوسفات والرمل والأسمنت والفخار.
- يعوق الملاحة النهرية فى مصر وجود السدود والقناطر على طول مجرى النهر .

ب- النقل البحرى :-

يتم عن طريق موانئ مصر على سواحل البحرين الأحمر والمتوسط و قناة السويس.

يعد ميناء الاسكندرية أكثر الموانئ المصرية أهمية لأنه يقع فى مواجهة أكثر مناطق العالم تقدما فى أوروبا.

تم انشاء ميناء دمياط لتخفيف الضغط عن ميناء الاسكندرية.

س/ بم تفسر : تقل أهمية موانئ البحر الأحمر عن غيرها ؟

جـ/ بسبب إقتراب الجبال من البحر ووجود الشعاب المرجانية.

هام جدا :

تعد قناة السويس ممر ملاحى هام يربط البحر الأحمر بالمتوسط لنقل بترول الخليج و المنتجات الأخرى إلى العالم كله .

تعد قناة السويس الجديدة تفريعة موازية للقناة القديمة وهذا يؤدى إلى تضاعف عدد السفن وتنشيط حركة التجارة وإختصار زمن الرحلة التجارية.

3- النقل الجوى :-

تمتلك مصر 20 مطارا (ميناء جوى).

- **مميزات النقل الجوى :-**

1. السرعة والإنتشار.
2. تخطى المرتفعات والبحار.

- **عيوب النقل الجوى :-**

1. إرتفاع التكاليف.
2. تباعد لمطارات.

ثانيا: التجارة :-

التجارة : عملية البيع والشراء وإنتقال الخدمات من مكان لآخر.

التجارة الداخلية : إنتقال السلع والخدمات داخل حدود الدولة .

التجارة الخارجية : إنتقال السلع والخدمات بين الدولة ودول العالم المختلفة.

س/ قارن بين التجارة الداخلية والخارجيةمن حيث الأهداف وجهود الدولة.

وجه المقارنة	التجارة الداخلية	التجارة الخارجية
الأهداف	1) نقل المواد الخام من مناطق إنتاجها إلى المصانع. 2) نقل السلع المصنعة من مناطق الإنتاج إلى مناطق الإستهلاك.	1) تصدير الفائض من المنتجات المصرية للخارج لتوفير النقد الأجنبى. 2) توفير مزيد من فرص العمل عن طريق التصدير. 3) سد حاجات السكان خاصة من الغذاء والوسائل التكنولوجية التى تعجز الصناعة المحلية عن تصنيعها وذلك عن طريق الإستيراد.
جهود الدولة	مد طرق المواصلات	1. عقد الإتفاقيات الإقتصادية مع الدول الأخرى. 2. المشاركة فى عضوية التجمعات الإقتصادية مثل تجمع الكوميسا فى إفريقيا. 3. تحسين المنتجات الصناعية المصرية.

الكوميسا :
إتحاد إقتصادى يضم دول شرق وجنوب إفريقيا وعددها الآن 20 دولة إفريقية منها مصر

لاحظ :

- تعد الولايات المتحدة الأمريكية ثانى أكبر شريك تجارى لمصر بعد دول الإتحاد الأوروبى.

الوحدة الثالثة

الدرس الأول

شخصيات وأحداث من العصر البطلمى

حكمة اليوم: قم بلصق الحكمة هنا

العصرالبطلمى :-

- هوعصرخلفاء الإسكندرالأكبرالمقدونى (اليونانى) فى مصر.
- سمى بعصر البطالمة نسبة إلى القائد بطليموس الأول مؤسس دولة البطالمة.

➢ **أشهرحكام دولة البطالمة فى مصر:-**

بطليموس الأول	كليوباترا السابعة
أول ملوك البطالمة فى مصر	آخر ملوك البطالمة فى مصر

1- بطليموس الاول (323-285 ق.م):-

- أول ملوك البطالمة فى مصر ولقب بـ (سوتير) أى المنقذ.
- كان من أشهر قواد الإسكندر الأكبر وشارك معه فى معظم حروبه.
- كان لديه رغبة فى الإنفراد بحكم مصر **(بم تفسر؟)** لما فيها من ثروة عظيمة وتاريخها المجيد.

أهم أعماله:

1) أسس دولة البطالمة فى مصر وإتخذ من الاسكندرية عاصمة ومقر للحكم .

أعماله العلمية	إنشاء مجمع للبحوث الأدبية والعلمية (جامعة الاسكندرية) تخرج فيها علماء كثيرون. وضع نواة لمكتبة الاسكندرية قديما	
أعماله الإقتصادية	إهتم بالزراعة والصناعة والتجارة	
	الزراعة - إدخال الطنبور وإنشاء الكثيرمن المناحل - لتصديرالعسل إلى الصين	التجارة - سك (طبع) أول عملة معدنية فى مصر

2- كليوباترا السابعة :-

- آخر ملوك البطالمة ، تولت الحكم بعد بطليموس الثانى عشر.

معركة أكتيوم البحرية	
الزمان	عام 31 ق.م
الأطراف	(القائد الرومانى أنطونيوس+ كليوباترا) x (القائدالرومانى أكتافيوس)
الأسباب	تنازع أنطونيوس وأكتافيوس على حكم روما
الأحداث	تحالف كليوباترا مع أنطونيوس ضد أكتافيوس
النتائج	1- إنتصاراكتافيوس على انطونيوس وحليفته كليوباترا. 2- إنتحارأنطونيوس بسبب الهزيمة ثم إنتحار كليوباترا السابعة. 3- إنتهاء دولة البطالمة فى مصر بوفاة كليوباترا وأصبحت مصر ولاية رومانية.

➢ **أهم الآثار والفنون التى خلفها البطالمة :-**

منارة الأسكندرية
معبد دير المدينة
معبد دندرة
معبد إدفو
معابد فيلة

لاحظ أن : -

✓ نظرا لأهمية الحدود الجنوبية لمصر فى العصرالبطلمى .. أقيمت العديد من القلاع والحصون بالنوبة منها (بوهن- كوبان).
✓ أبرز الآثار فى النوبة (معبد كلابشة ومعبد بيت الوالى ومعبد دندرة ومعبد وادى السبوع).

جامعة : دار للعلم يدرس فيها الطالب العديد من التخصصات العلمية والأدبية.

س / بم تفسر؟ سقوط دولة البطالمة.

1) ضعف الملوك بعد بطليموس الثالث.
2) ثورات الشعب المصري ضد حكم البطالمة.
3) زيادة نفوذ روما وتدخلها فى أحوال مصر وخاصة فى عهد كليوباترا السابعة.

الدرس الثانى

شخصيات وأحداث من العصر الرومانى

حكمة اليوم : قم بلصق الحكمة هنا

❖ ظهرت الإمبراطورية الرومانية فى الفترة التى ضعفت فيها دولة البطالمة وإستطاعت الإمبراطورية الرومانية السيطرة على معظم أنحاء البحرالمتوسط.

❖ تمكن الرومان من السيطرة علي مصر عام 31 ق.م بعد هزيمة الملكة كليوباترا (آخر ملوك البطالمة) وحليفها أنطونيوس.

➢ أشهر شخصيات العصرالرومانى فى مصر :-

1) أكتافيوس:-

- أصبح إمبراطورا على مصربعد وفاة يوليوس قيصر.
- حمل لقب (أغسطس قيصر).

أهم أعماله:

- إحترم عقائد المصريين وقدم القرابين للآلهة المصرية.
- إهتم بـ : الزراعة ، تطهيرالترع ، شئون الرى ، إعادة بناء الجسور

تذكر أن :- السنوات قبل الميلاد تتناقص و بعد الميلاد تتزايد

2) قسطنطين الأول :-

- كان حكمه نقطة تحول فى تاريخ المسيحية (بم تفسر؟) بسبب إصدار مرسوم ميلان عام 313م الذى أعلن فيه :-

1- الإعتراف بالمسيحية كديانة بجانب العبادة الوثنية.
2- إلغاء العقوبات المفروضة على من يعتنق المسيحية.
3- إعادة املاك الكنيسة المصادرة وبذلك أنهى عصر إضطهاد المسيحية.

❖ آثاروفنون الرومان : -

الأثر	مكانة	أهم المعلومات الخاصة به
حصن بابليون	القاهرة	ـ خط الدفاع الأول لبوابة مصرالشرقية ـ اختير هذا الموقع لأنه يتوسط مصر بين الوجه البحرى والقبلى مما يسهل على الرومان السيطرة على أى ثورات ضدهم
عمود السوارى	الإسكندرية	(نحت من الجرانيت الأحمر) ويعد أعلى نصب تذكارى بالعالم
معبد رأس السوداء	الإسكندرية	بناء مكون من طبقين : أ- علوى للسكن ب- سفلى للعبادة أكتشف المعبد بالمصادفة عام 1936 م
المسرح الرومانى	الإسكندرية	اقام الرومان المسارح للإحتفال بالأعياد الدينية وأعياد الامبراطور
الفنون الرومانية		تتضح فى تماثيل الأباطرة والأوانى الفخارية والحجرية والمعدنية

س/ بم تفسر؟ إنهيارالحكم الرومانى فى مصر.

1) حرمان الرومان للمصريين من الاشتراك فى حكم بلادهم .
2) سوء معاملة الرومان للمصريين (اصحاب الارض) وإعتبارهم طائفة دنيا (قليلة القيمة) تخدم الرومان والاغريق مما أدى لكراهية المصريين لهم.
3) الإضطهاد الدينى الذى تحول بعد ذلك إلى إضطهاد مذهبى .
4) فرض الرومان الضرائب على المصريين .
5) ثورات المصريين ضد الرومان وكان أهمها ثورة الرعاة فى الدلتا.

ملحوظة هامة :

كانت مصرمزرعة لتزويد روما بالقمح و كانت ترسل للإمبراطورية الرومانية شحنة سنوية عرفت بإسم شحنة (القمح السعيد).

الدرس الثالث

الحقبة القبطية فى مصر

حكمة اليوم : قم بلصق الحكمة هنا

ظهورالمسيحية :-

- ولد السيد المسيح عيسى عليه السلام فى عهد الامبراطور الرومانى أغسطس (أكتافيوس) فى مدينة بيت لحم فى فلسطين.
- نتيجة إضطهاد الرومان فى عهد هيرودس للعائلة المقدسة فقد قامت برحلتها إلى مصر .
- بعد موت هيرودس عاد السيد المسيح عليه السلام إلى قرية الناصرة (من أهم مدن فلسطين) وبدأ رسالة النبوة من فلسطين.
- دعا السيد المسيح عليه السلام إلى عدة مبادئ وهى:-

الإيمان بإله واحد	السلام	حب الله وحب بنى الانسان	الإخاء والتسامح

- تعرض السيد المسيح عليه السلام إلى إضطهاد اليهود والرومان.

تذكر أن :- حرية العقيدة والعبادة أمر كفلته الأديان السماوية للإنسان.

القديس مرقس ودخول المسيحية مصر:-

- دخلت المسيحية مصر على يد القديس مرقس فى منتصف القرن الأول الميلادي.
- بدأ القديس مرقس بالتبشير فى بلاد فلسطين وماحولها وقبرص وبعض جهات آسيا الصغري.

- إتجه القديس مرقس الى مصر وبدأ يبشر بالمسيحية فى الاسكندرية وهو أول من بشر بالإنجيل فى مصر.
- إنتشرت تعاليم القديس مرقس فى الاسكندرية وعندما رأت الامبراطورية الرومانية نجاحه اخذوا يتربصون ليفتكوا به.
- واصل القديس مرقس اداء رسالته غير مهتم بما يدبرون وتجول فى أرجاء مصر يبشر بتعاليم المسيح عليه السلام حتى أستشهد عام 68 م على يد الرومان.

➢ **<u>أهم أعمال القدس مرقس:-</u>**

✓ شيد أول كنيسة فى الإسكندرية وكان أول أسقف لها.

<u>عصرالامبراطور دقلديانوس(عصرالشهداء):- (284 م)</u>

عرف عصره بعصرالإضطهاد الأكبر أو عصرالشهداء (**بم تفسر ؟**) لإضطهاده المسيحيين خاصة فى مصر وإصداره مرسوما <u>بهدم الكنائس</u> <u>وحرق الكتب المقدسة</u> <u>وإعدام كل من يتبع التعاليم المسيحية.</u>

<u>هام جدا</u> :

❖ نتيجة لإضهاد دقلديانوس للمسيحين إتخذت الكنيسة القبطية فى مصر عام 284 م (سنة ولايته) كبداية للتقويم القبطى (**بم تفسر؟**) وذلك تخليدا لشهدائهم الذين ماتوا فى عصره.

❖ عانى المصريون من ويلات الحكم الرومانى حتى تمكن العرب المسلمون بقيادة عمرو بن العاص من تحرير مصر من أيدى الرومان عام 641 م.

<u>بعض الآثارالقبطية فى مصر</u> :-

الكنيسة المعلقة	- أقدم كنائس مصرالقديمة الباقية. - سميت المعلقة لأنها أقيمت على أنقاض جدران برجين كبيرين من أبراج أحد الحصون الرومانية. - هى الكنيسة الوحيدة التى بدون قباب بين كنائس مصرالقديمة كلها.
أديرة وادى النطرون بالبحيرة	مجموعة أديرة ترجع للعصورالأولى للمسيحية أشهرها دير الأنبا بيشوى
دير المحرق بأسيوط	ديرالسيدة العذراء باسيوط ويعد من أكبرأديرة مصر والشرق الاوسط